National
取扱説明書
冷凍冷蔵庫（家庭用）
品番 NR-E462T （右開き）
品番 NR-E462TL （左開き）
品番 NR-E412T （右開き）
品番 NR-E412TL （左開き）
使いこなしガイド
●光パーシャル、チルド、野菜室…
食品にあった保存場所を知ろう。
●光パーシャルでアミノ酸アップ。
●「急凍」ですばやく冷凍、
「パワー冷凍」でおいしさキープ!
NR-E462T
NR-E412T
このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
● 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
● ご使用前に「安全上のご注意」(P. 4 ～ P. 5) を必ずお読みください。
● 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、取扱説明書とともに大切に保管してください。
● この取扱説明書はNR-E462Tを使用し、説明していますが、他の機種も使い方は同じです。
保証書別添付

食生活のゆとりデザイン。

買い置きも、つくり置きも、
おいしさそのままにたっぷり保存。
食生活に時間とスペースのゆとりが
生まれました。

特長

■光 Ag除菌※フィルターで、庫内の冷気もクリーンに！

■新開発のトップユニット方式で、ど～んと広くなった冷凍室！

■ローウエストレイアウトで家族みんなが楽な姿勢で取り出せる！

※光と銀（Ag）で冷蔵室内の浮遊菌を除菌します。
除菌効果の確認を行っています。
試験機関：（株）松下電工解析センター
試験方法：フィルター除去法
除菌方法：フィルターによる浮遊菌除去
対象場所：光 Agユニット内
試験結果：99.9%の除菌効果

もくじ

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

警告「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。	**注意**「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。

してはいけない内容です。	実行しなければならない内容です。

警告

電源のプラグやコードは…

●電源プラグのほこりなどは定期的にとる。

●定格15A·交流100Vのコンセントを単独で使う。
●コードを下向きに、電源プラグは根元まで確実に差し込む。
●電源プラグを抜くときは、コードを持たずに必ず電源プラグを持って抜く。
●お手入れの際は必ず電源コードを抜く。
●長期間ご使用にならないときは必ず電源プラグをコンセントから抜く。
(火災や感電の原因となります)

●ぬれた手で、電源プラグの抜き差しはしない。

●電源プラグやコードを破損するようなことはしない。傷つけたり、加工したり、高温部に近づけたり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、重い物を載せたり、束ねたりしない。
→ プラグやコードの修理は、販売店にご相談ください。
●電源プラグを、冷蔵庫の背面で押しつけない。
●コードや電源プラグが痛んだり、コンセントの差し込みが緩いときは使用しない。
(火災や感電の原因となります)

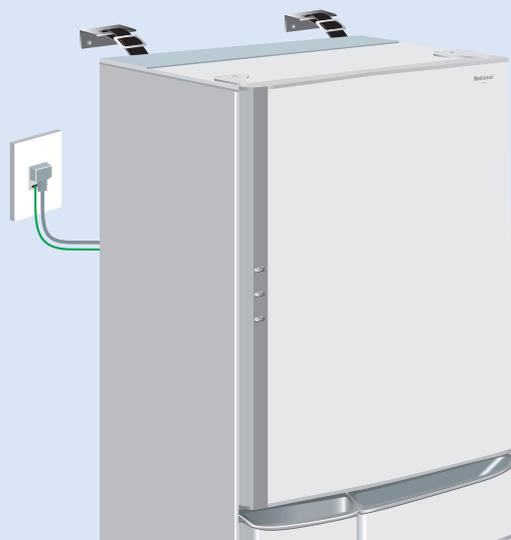
異常・故障時には直ちに使用を中止する

(発煙・発火、感電のおそれあり)

異常・故障例
●電源コード、プラグが異常に熱い
●電源コードに深いキズや変形がある
●焦げくさいニオイがする
●ビリビリと電気を感じる

すぐに電源プラグを抜いて、販売店へ点検・修理を依頼してください。

冷蔵庫の上には…

●絶対に物を置かない。
(振動で落下し、けがのおそれがあります)

設置するときは…

●地震にそなえて転倒防止処置をする。
(P. 8～9)
(けがをするおそれがあります)

アース線接続

●湿気の多い場所・水気のある場所で使うときはアース(接地)・漏電遮断器を取り付ける。(販売店にご相談ください)
(漏電のときに感電のおそれがあります)

●水がかかるところには据え付けない。
●冷蔵庫の周囲のすき間はふさがない。
(冷媒が漏れると滞留し、着火のおそれがあります)

火災、けが、爆発、感電などのおそれ

お使いのときは…

●ドアにぶら下がらない、乗らない。

●製氷皿上部の機械部に手を入れない。
●製氷停止をせずに、製氷皿を外さない。
（けがをするおそれがあります）
●本体や庫内に水をかけない。
●本体の冷却回路（本機背面）を傷付けない。
●引火しやすいものを入れない。
●薬品や学術試料を入れない。
●可燃性スプレーを近くで使用しない。
●脱臭器などの電気製品を入れない。
（感電や引火、爆発のおそれがあります）

もしものときは…

●背面のカバーは絶対に開けない。
●分解や修理、改造は絶対にしない。
（感電や引火、爆発のおそれがあります）

●都市ガスなどのガスが漏れたら、冷蔵庫に触れず換気する。
●可燃性冷媒を使用しているので、冷却回路（配管）を傷つけたら換気して販売店に相談する。
（感電や引火、爆発のおそれがあります）

リサイクルするときは…

●リサイクルされる場合などは、必ずドアパッキングをはずす。
（幼児閉じ込みのおそれがあります）

ドアパッキング

やけど、けが、事故などのおそれ

注意

食品を収納するときは…

●ガラストレイより前に出さない。
●ドア棚の底まで入らないものは入れない。
（食品の落下により、けがをするおそれがあります）

●ビンを冷凍しない。
（中の液体が凍ると膨張し、ガラスが割れて飛び散るおそれがあります）

●冷凍中の食品や容器（特に金属製）、氷をぬれた手で触らない。
（凍傷のおそれがあります）
●異臭がしたり、変色したりした食品は食べない。
（腐敗により、病気の原因になることがあります）

ドアを開け閉めするときは…

●他の人が触っているときは開け閉めしない。
●引き出し式ドア上面に指をかけて閉めない。
●下の引き出しで足を挟まない。
（指詰めのおそれがあります）
●ドアを強く開け閉めしない。
（食品の落下により､けがをするおそれがあります）

お手入れのときは…

●ガラストレイの取り付け、取り外しは確実にする。

（ガラストレイが落下すると、打撲や破損によるけがをするおそれがあります）

●金属レールをこすらない。
●冷蔵庫底面に手や足を入れない。
（鉄板の端面で､けがをするおそれがあります）

移動・運搬のときは…

●傷つきやすい床の上では保護用の布などを敷く。
●運搬用取っ手を持って運ぶ。
（手がすべって、けがをするおそれがあります）

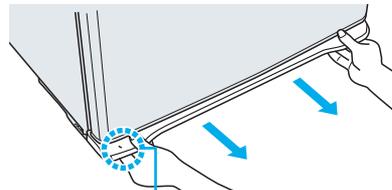
準備する

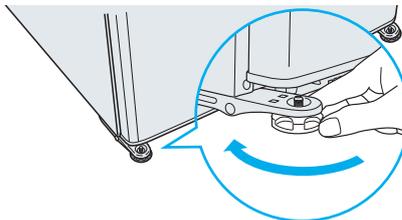
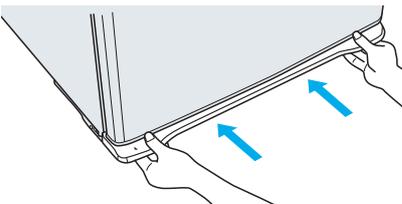
1 設置する

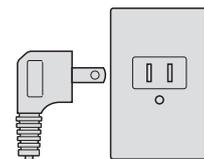
次のような場所に置いてください

- 熱気・直射日光の当たらない場所
- 湿気が少なく、風通しの良い場所
- しっかり安定し、水平なところ
- 電源プラグが掃除しやすい場所
- 放熱スペースを確保できる場所
（左右5mm以上 上50mm以上）

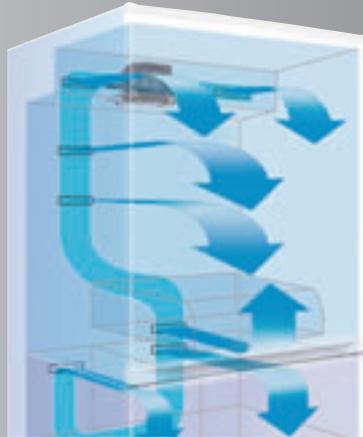
2 冷蔵庫を固定する

① 前面グリルを外す。

左・右の「⬇」印の裏に手をかけて、引く

② 調節脚を回して、脚を床面まで降ろして固定する。（左右2か所）

③ 前面グリルを戻す。

- 固定が不十分なとき、ドアの開閉時にコツコツという音がすることがあります。
（性能面の問題はありません）
しっかり安定した水平なところに固定してください。

3 電源コンセントに差す

AC100V、15A以上を使用する

- 設置後すぐに電源プラグを差し込んでも問題ありません。
- 電源投入時は、冷蔵庫の周囲や表面が熱くなることがあります。
- もし電源プラグを抜いたときは、7分以上待ってから差し込んでください。（P. 26）

冷やす　食品・水を入れる

4 「保鮮・抗菌力セット※」の 保護シールをはがす

- 「保鮮・抗菌力セット※」の効果で、果物や野菜の鮮度を長持ちさせます。（水洗いできません）

5 庫内を冷やす

- 庫内が冷えるまで４時間程度かかります。
- 夏場など暑いときは、しっかり冷えるまで24時間以上かかる場合があります。
- 製氷は庫内が十分冷えてから始まります。
- ドアを何度も開閉していると冷えにくくなります。

6 食品や水などを入れる

- 氷をつくるとき （P. 20）
- ドア棚は一部差し替えできます。（P. 16）

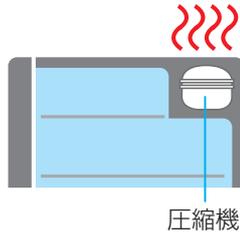
※ 抗菌効果の確認を行っています。
試験機関：（財）日本食品分析センター
試験方法：滴下法
抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬
対象場所：野菜室のケース内
試験結果：99%の抗菌効果

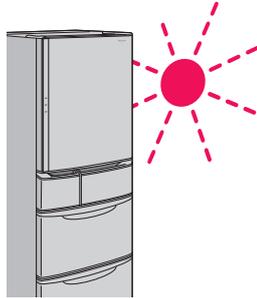
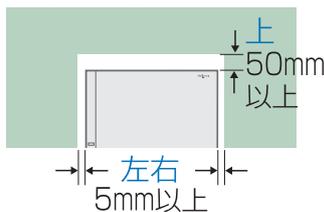
お願い

- 引き出しレールやレールの接触面には、潤滑剤が塗られているので、拭き取らないでください。（潤滑剤は、食品衛生法に合致しています）

まず、ご確認を！

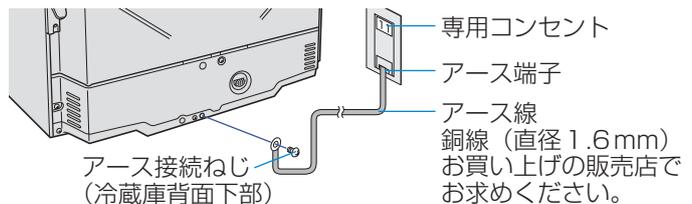
☑ 上に物を置いていませんか？

上部コンプレッサー（圧縮機）の放熱で、熱くなることがあります。

□ 次のような場所に置いていませんか？

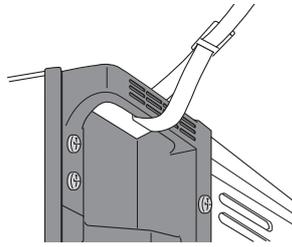
- 熱気・直射日光の当たる場所（冷却力が低下し、電気がムダになる）
- 湿気が多く、風通しの悪い場所（サビの発生）
- 不安定で傾いたところ→じゅうたん、たたみ、塩化ビニール製の床材には、下に板を敷いてください（熱による変色）
- 電源プラグが掃除しにくい場所（ほこりがたまり、発火の原因に）

□ 放熱スペースは空いていますか？

- 背面は壁につけられます。（振動音がするときは離す）

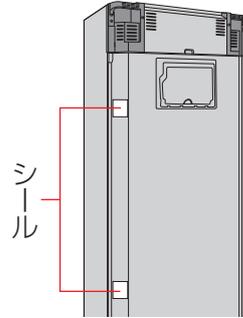
□ 湿気の多い、水気のある場所ではアースや漏電遮断器をつけていますか？

調理場や土間など、どうしても湿気・水分の多い場所に置くときは
→必ずアースや漏電遮断器の取り付けを販売店にご相談ください。
（アース工事費は本製品の価格には含まれていません）

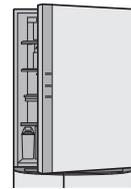
■アースのしかた
アース線を専用コンセント側のアース端子と冷蔵庫背面下部の ⏚ 記号部にある、アースねじ部へ接続してください。

接続してはいけないところ
- 水道管（感電の危険）
- ガス管（爆発の危険）
- 電話線や避雷針のアース（落雷のとき危険）
法令などで禁止されています。

□ 地震で倒れない工夫はありますか？

冷蔵庫転倒防止ベルト（金具付き）を利用するときは、販売店にご相談ください。（別売）

お願いとお知らせ

裏面のシールは、はがさないでください

冷えが悪くなる原因になります。もしはがしたときは、布製ガムテープを四角に切ってはってください。

庫内を冷やすときにドアを開閉したりしないでください

十分に冷えるまではあまりドアを開閉しないでください。
（暖かい空気が流れ込み、冷えにくくなる）

冷えるまでお待ちください

製氷などは庫内が冷えてから始まります。

□ 「保鮮・抗菌カセット」のシールをはがしていますか？

果物や野菜の鮮度を長持ちさせる効果は、シールをはがしてから発揮されます。

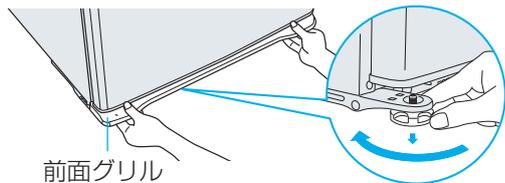
□ 冷蔵庫やドアが傾いていませんか？

ドア下がり

右ドアの場合
右調節脚
を下げる

NR-E462T
NR-E412T

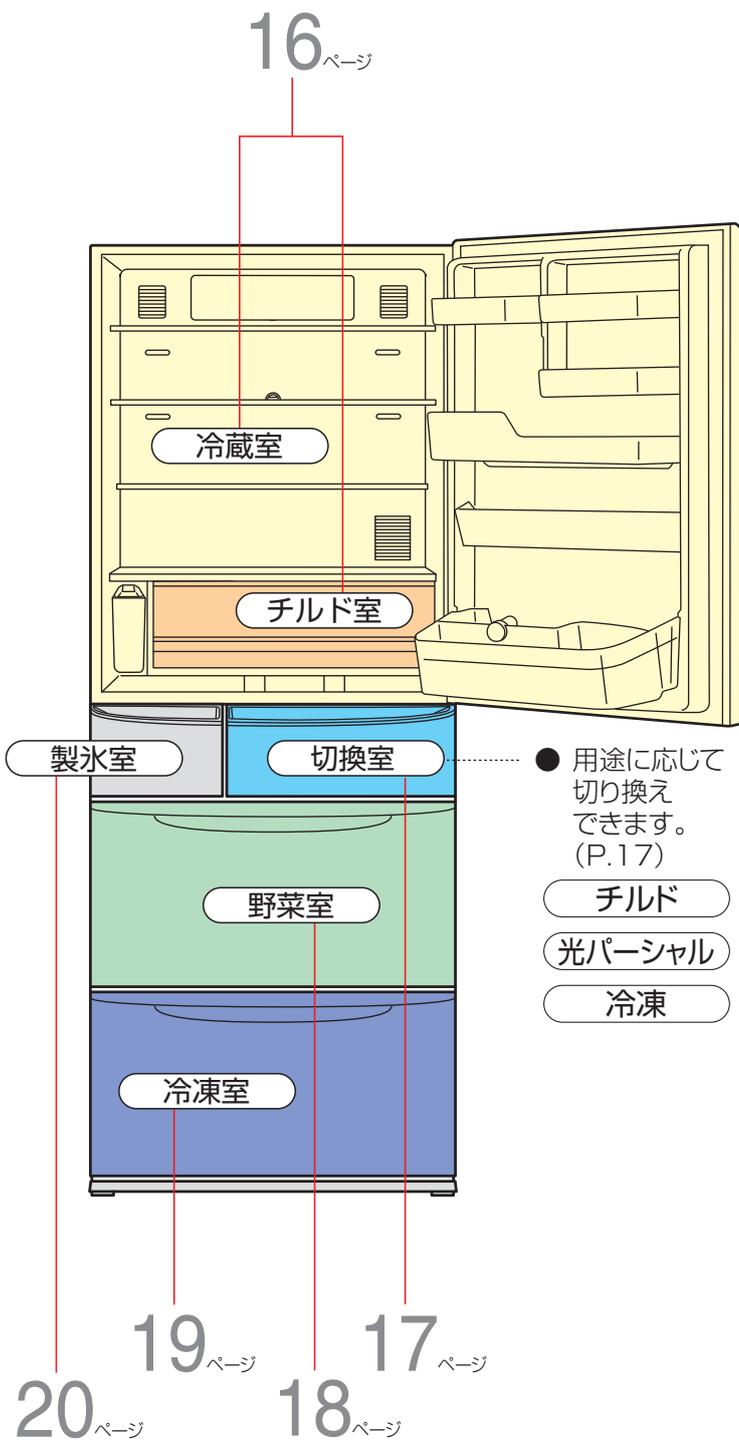
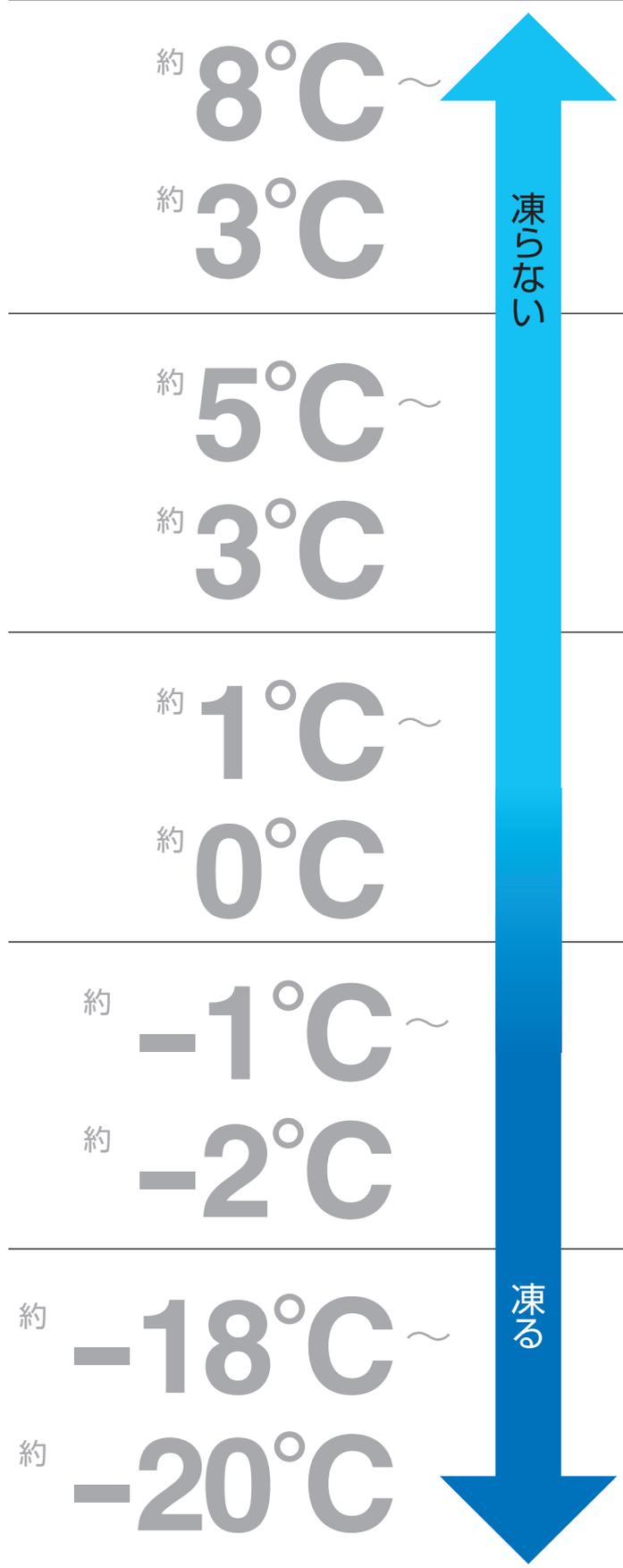
左ドアの場合
左調節脚
を下げる

NR-E462TL
NR-E412TL

傾いているときは、
① 前面グリルを外す。

② 調節脚を回して、片側ずつ高さを調節し、平行に戻す。

③ 前面グリルをはめる。

●食品の荷重や床材へのなじみによって４日〜５日後にドアの不平行が生じる場合があります。その場合は、再度調節してください。
●それでも傾きが直らないときは「プレートセット」（別売）をお使いください。

使いこなしのコツ 何をどこに入れる？

※温度は「中」設定時、使用条件により多少変動します。

野　菜

「野菜・果物」

高めの湿度で、
野菜や果物を
みずみずしく
新鮮に保つ。

冷　蔵

「すぐ使うもの」

日常的に使う
ストック食材や
飲料、すぐ使う
食品の一時保存に。

チルド

「チルド」

加工食品や
乳製品など。

光パーシャル

「傷みやすいもの」

傷みやすい生鮮食品を、
凍りにくくし、おいし
さ長持ちアミノ酸
アップ。

冷　凍

「保存するなら…」

冷凍食品や乾物の
保存に。

※ 切換室を冷凍に切り換え時は約－１６℃～－１８℃、
　ホームフリージングした食品の保存に。（アイスクリームの保存には向きません）

使いこなしのコツ どのくらい保存できる？

	5日	10日	30日	60日
野菜（ラップなし）	ほうれん草（下段）約５日	チンゲン菜（下段）約７日 / トマト（上段）約１０日		
冷蔵	ミンチ 約２日			
チルド	ミンチ 約2.5日 / 生さけ 約４日	牛・豚肉 約３日〜５日		
光パーシャル	ミンチ 約４日	生さけ 約５日 / 牛・豚肉 約７日		
冷凍	ひとつずつしっかり密封！	ミンチ 約１ヵ月	生さけ・牛・豚肉 約1.5ヵ月	パン ごはん 約2ヵ月

同じ魚でも・・・
- 今夜のお刺身は→チルドへ
- 明日の切り身は→光パーシャルへ

●保存期間は、保存する前の鮮度やフリージング方法、冷蔵庫の使用状態によって異なります。
（上表は、周囲温度30℃で各庫内を「中」に設定し、ドアの開閉なしのとき）

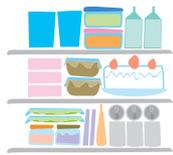
チルド室での
ラップなし保存の目安

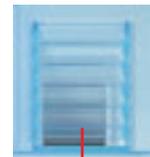
食品例	時間の目安
サンドイッチ	約３時間
刺　身	約６時間
サラダ	約６時間
だしまき卵	約９時間

（当社官能評価）

省エネのコツ

つめ込まない

冷気の通り道が
ふさがれてしまう
ことで、ムダになる
電気は約5%～ 15%！
食品の間にすき間を
つくりましょう。

冷気の吹き出し口をふさがない

冷気が行き渡らない
と、庫内が冷えにく
くなるばかりか、
庫内を冷やそうと、
より電気を使います。

（吹き出し口）

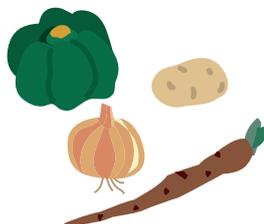
ドアの開け閉めは最小限に

こまめに開け閉めする
ことで、冷気の逃げ道
を防ぎ電気のムダが減
ります。

熱いものは冷ましてから

庫内の温度を
あげるだけでなく、
他の食品の鮮度にも
影響を与えます。

入れなくていいものは、入れない

■冷暗所で十分！
カットしていない玉ねぎや
じゃがいも、ごぼうなどは、
（夏場を除いて）入れる
必要はありません。

■食べる直前に冷やすだけ！
カットしていない南国系の
フルーツは、冷やし過ぎると、
色が変わったり、ビタミンが
減ったりすることも。

使いこなす 便利機能

温度を調節したいとき

ふだんは「中」のままでお使いください。
冷え具合を変えたいときは、調節できます。

●各室のボタンを押して調節できます。

	冷蔵室	切換室（パーシャル）	冷凍室
強	約2℃～3℃「中」より低め	約1℃～2℃「中」より低め	約2℃～3℃「中」より低め
中	約3℃～5℃	約−1℃～−2℃	約−18℃～−20℃
弱	約2℃～3℃「中」より高め	約1℃～2℃「中」より高め	約2℃～3℃「中」より高め

※「切換室」の「冷凍」は約−16℃～−18℃、「チルド」は約0℃～1℃の温度帯です。

（周囲温度30℃、食品を入れずにドアを閉め、安定したときの目安です。周囲温度、食品の収納状態、ドアの開閉など使用状態によって温度は異なる場合があります）

製氷を止めるとき

●氷をつくらないときに製氷停止ボタンを押す。

●製氷皿を取り外してのお手入れ前にも、製氷を止める。（洗える製氷皿 P. 25）

●製氷中の氷は約2時間後にできます。（音がします）

●ブザーが鳴っているときは製氷室のドアを開けないでください。（製氷停止できません）

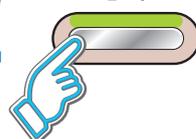
お知らせ

- 冷蔵室ドア開放中はドア前面のボタン操作は動作しません。
- 「速氷」と「急凍」は同時に使えません。
- 製氷停止中は「速氷」できません。
- 「急凍」「速氷」「パワー冷凍」設定では通常より多く電力を消費します。

ホームフリージングするとき
急凍

余ったごはんや食材など、常温のものを冷凍するときに、約−40℃の冷気で一気に凍らせ、おいしさを保ちます。

1 アルミトレイの上に食品を置く

2 急凍

- 最長約2時間半後に自動で終了します。

- ランプが点滅した時は、霜取りなどをしています。終了後、自動的に「急凍」を開始します。

急いで氷がほしいとき
速氷

製氷のスピードを上げ、最速約80分※で氷をつくります。

速氷

- 約6時間後に自動で終了します。

- ランプが点滅した時は、霜取りなどをしています。終了後、自動的に「速氷」を開始します。

※周囲温度20℃　各室ボタン「中」設定扉開閉なし。

おいしさをキープするとき
パワー冷凍

冷凍室内を通常より低い温度で冷やします。

パワー冷凍

- 解除するときは、もう一度押す。

※操作パネルの冷凍室設定は自動的に「強」になります。

使いこなす 冷蔵室・チルド室

冷蔵室

「フリーセット棚」は、たためます

■前半分だけ、奥に重ねる

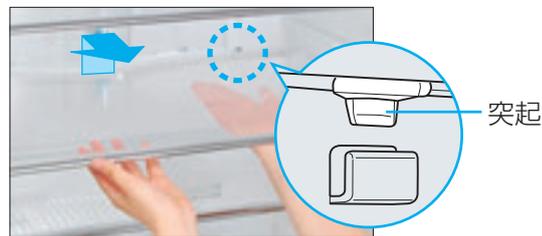
●手前を持ち上げて奥に重ねると、背の高いものも立てて入ります。

■全て、重ねて奥に立てる

●2枚重ねて奥に立てると、かさばるものも入ります。

「ガラストレイ」の高さ位置（上から2段目のみ）は、変えられます

① 奥を持ち上げ、突起の引っかかりを外しながら、手前に引く。

② 逆の手順で好みの位置に差し替える。

「ドア棚」の高さ位置（左上段のみ）は、変えられます

① 片手で固定し、底から軽くたたきながら上げていく。

② 好みの位置に差し替える。

お願い

●水分の多い食品を吹き出し口の前に置くと、冷えすぎて凍ってしまう場合があります。

切換室

ドア棚
（5コ）

卵ケース
（15コ入り）

ボトル棚

ボトルストッパー
（チューブ立て）

（1コ）

切換室

●冷凍に設定したときの性能は＊＊ツースターです。（P. 27）

チルド室

●食材によっては部分的に凍ることがあります。
食品の位置をかえるか、冷蔵室の温度設定を「弱」にしてください。

切換室

■光パーシャルならアミノ酸アップ！

●食品の種類、鮮度、食品の入れ方によって効果が変わる場合があります。（重ねない方がより効果的です）
●微凍結することもあります。
食品の位置をかえるか、温度設定を「弱」にしてください。
（性能上問題はありません）
●青色LEDはチルド・光パーシャル時に点灯します。

温度を切り換えるとき

必要に応じて、光パーシャルをチルド、冷凍に切り換えられます。

■冷凍食品をまとめ買いしたとき

「冷凍」（約－16℃～－18℃）＊＊
（P. 27）

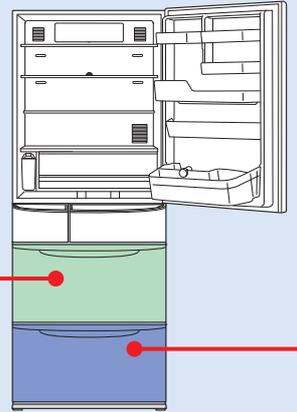
・冷凍に切り換えても、アイスクリームは溶けやすく保存には向きません。

●チルドや光パーシャルの説明は（P. 10）

お願い

●温度はすぐには変わりません。「冷凍」にしたときは、15分以上たってから、食品を入れてください。
●温度設定を切り換えるときは、その温度に適した食材の入れ換えを確実に行ってください。

使いこなす

使いこなす 野菜室

保鮮・抗菌※カセット
野菜や果物の成熟を促進して老化を早めるエチレンガスの発生を抑えます。

野菜室

小物野菜ケース

野菜室本体ケース

野菜や飲料も立てて収納できます！

トマトやピーマンは小物野菜ケースに、葉野菜は乾燥しにくい野菜室本体ケースがおすすめ！

■ボトルサポーターは、取り外せます

① 真上にまっすぐ抜く。 ② 一番奥に差し込んでおく。

ボトルサポーター

お願い

- 湿度が高いため、水滴がつくことがあります。水や水滴がたまったら、ふき取ってください。
- カットされた野菜や、保存期間が長いときなど、ラップが必要な場合もあります。
- 「保鮮・抗菌※カセット」は…
  - ・交換の必要はありません。
  - ・水につけたり、洗ったりしないでください。（変質のおそれがあります。）
  - ・直接においをかがないでください。（刺激臭がします。）

※抗菌効果の確認を行っています。
試験機関：（財）日本食品分析センター
試験方法：滴下法
抗菌方法：基材への抗菌成分の浸漬
対象場所：野菜室のケース内
試験結果：99％の抗菌効果

冷凍室

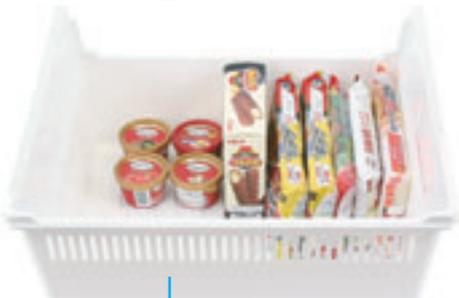
食品収納上限ライン（本体ケース）
ケース内側の赤線を越えて入れると、ドアが閉まりにくくなり、冷えが悪くなる、霜が付くなどの原因に。

冷凍室

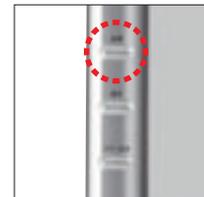
冷凍室上段ケース

冷凍室本体ケース

おいしい冷凍３か条は…

1.薄く小さく素早く凍結！
2.キッチリ密封！
3.再凍結しない！

■「急凍」で、ホームフリージングできます

① 食品を上段のアルミトレイ上にのせる

② 冷蔵室ドアの「急凍」ボタンを押す

・アルミトレイの熱伝導効果で、食品を一気に凍らせ、おいしさを逃さず保存します。
・「速氷」と同時には使えません。

■「パワー冷凍」で、低温を保っておいしく保存できます

冷蔵室ドアの「パワー冷凍」ボタンを押す

・冷凍室内全体を低温で冷やすので、おいしく保存できます。

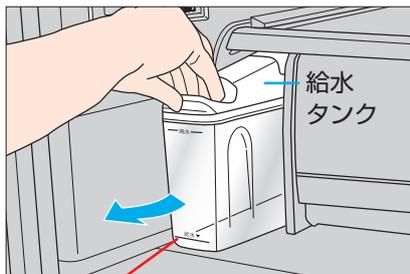
使いこなす

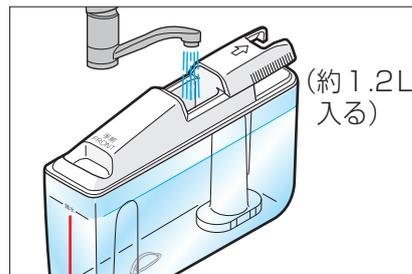
使いこなす 製氷室

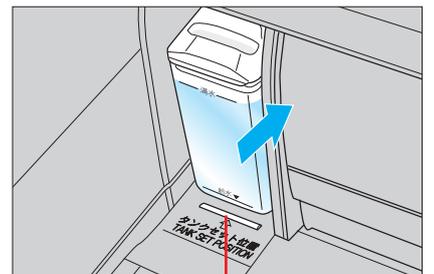
約２時間で氷ができる！

ただし、こんなときは
製氷時間が長くなります
●初めてお使いのとき。
（庫内が十分冷えてから
製氷が始まるため、
24時間以上かかることも）
●ドアの開閉が多いとき。
●多量の食品を一度に入れたとき。
●冬場など周囲温度が低いとき。
●停電などがあったとき。
●製氷皿をお手入れしたとき。（P. 25）

氷をつくる

1 給水タンクを取り出す

・「給水」線まで水がなくなっていたら、水を補給してください。
（１週間に１度は、水を入れ替えてください）

2 水を入れる（水道水がおすすめです）

・「満水」線まで水を入れる。
・水道水は浄水フィルターでカルキ臭を抑えます。

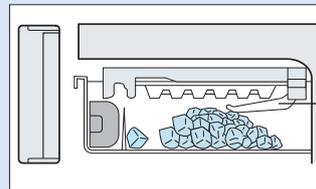
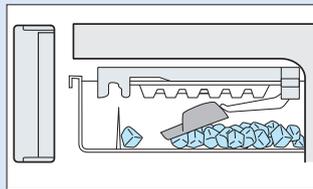
3 給水タンクをセットする（製氷開始）

・「タンクセット位置」線の奥まで、しっかり押し込む。
（確実にセットされていないと給水できず氷ができません）

■急いで氷をつくりたいとき「速氷」
（給水タンクの水を確認）
●冷蔵室ドアの「速氷」ボタン押す

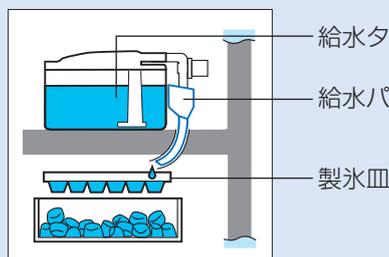
・最速、約80分※で氷ができます。
（6時間後に自動で通常に戻る）
・「急凍」と同時には使えません。

※周囲温度20℃　各室ボタン「中」設定
扉開閉なし。

お知らせ

●氷がいっぱいになると、自動的に製氷を停止します。
次のような状態では正しく検知できません。

・アイスシャベルが中にあり、検氷レバーに当たる。

・氷が山積みになり、検氷レバーに当たる。

●取り外して、水洗いできます。（P. 24）

●お手入れ時や、長期間氷がいらないときは、
製氷を止めることができます。（P. 14）

お願い

●貯氷ケースに直接水を入れて、氷を作らないでください。
（貯氷ケースが割れるおそれがあります）
●水道水での製氷をおすすめします。
●給水タンクの水は１週間に１度は入れ替えてください。

●ミネラル成分の多い水で作った氷を水に入れると、白い浮遊物（ミネラル成分）がでることがありますが、害はありません。

×

ジュース類

スポーツドリンク

炭酸飲料

お湯

・故障や変形、氷がつながるなどの原因になります。

●製氷室には、食品などを入れないでください。
（氷の量を正しく検知できなくなり、製氷を停止することがあります）

お手入れのコツ

1 汚れたらすぐ！

庫内の汚れは、冷気で
固まる前にさっとふいて
しまいましょう。
特に食用油はプラスチックの
ひび割れを、かんきつ系の
果汁は変色を招きます。
落ちにくいときは台所用洗剤
（中性）を薄めて使い、
水ぶきで仕上げを。

2 外せるものは時々…

給水タンクは週１回。
トレイや卵ケース、ドア棚
なども３ヵ月に１回を目安に
取り外して丸洗いしましょう。
「保鮮・抗菌カセット」は、
洗わないでください！

3 年１回は見えないところも。

ほこりがたまると
電気のムダ使いになります。
コンセントや冷蔵庫周囲の
すき間にたまったほこりを
取りのぞきましょう。

ほこりを
取る！

操作パネル、冷蔵室ドアボタンは
柔らかい布でからぶき

ドア表面は
湿らせた柔
らかい布で

●次のものは、使わないでください。（表面を傷めます）

アルカリ性
または
弱アルカリ性

台所用洗剤
（→プラスチックが割れる！）

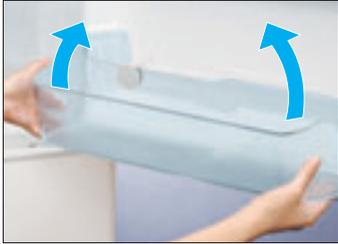
みがき粉、
粉せっけん

ベンジン、シンナー、
アルコール、
酸、石油

たわし

熱湯

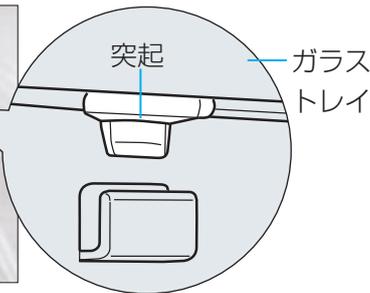
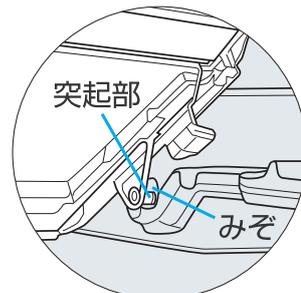
お手入れする　庫内（取り外して、洗う）

ドア棚

・大きなものは左右交互に、
少しづつ上げていく。

下から突き上げる

片手でしっかりと固定し、もう一方の手で底から軽くたたきながら、上げていきます。
（固めに固定してあります）

ガラストレイ・フリーセット棚

奥の引っかかりを外して、引く

（ガラストレイの左右奥）
・突起を上に引き抜く。

（フリーセット棚の左右奥）
・前半分を奥に重ね、ななめ上に引き上げる。

ご注意

●ガラストレイは落下して破損やけがをしないよう、取り扱いには十分にご注意ください。

ケース（製氷室、切換室、野菜室、冷凍室）

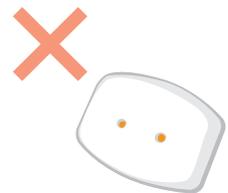
上に持ち上げる

ドアをいっぱいに引き出しておき、持ち上げる。

・外しにくいときは、手前を上げ、ななめ上に。

お願い

●野菜室の「保鮮・抗菌カセット」は水洗いできません。（取り外しておく）

お願い

●引き出しレールやレールの接触面には、潤滑剤が塗られているので、拭き取らないでください。（潤滑剤は、食品衛生法に合致しています）

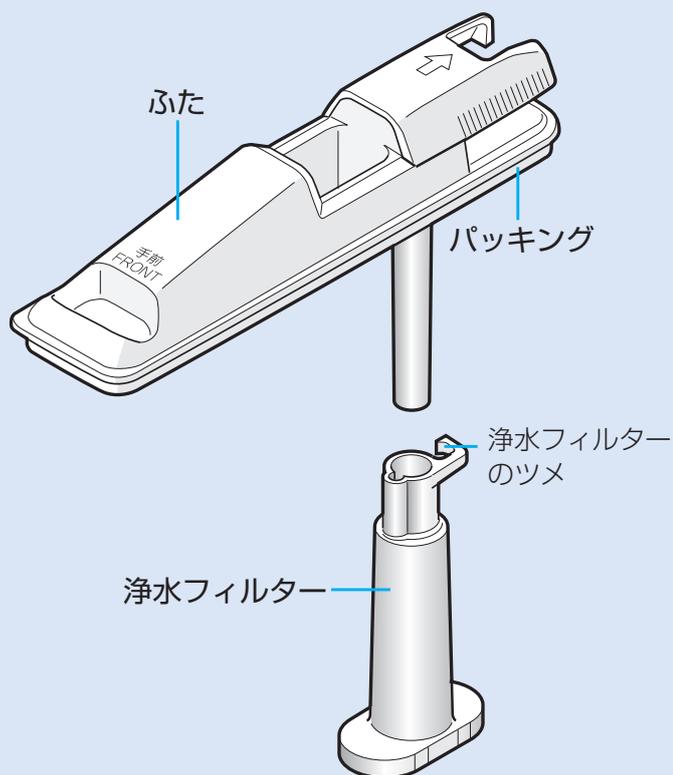
お手入れする 自動製氷機

おいしい氷をつくるには…
週１回の水洗い！
（洗剤などは使わないで）

給水タンク 週１回

① フタを外し、浄水フィルターを外す。

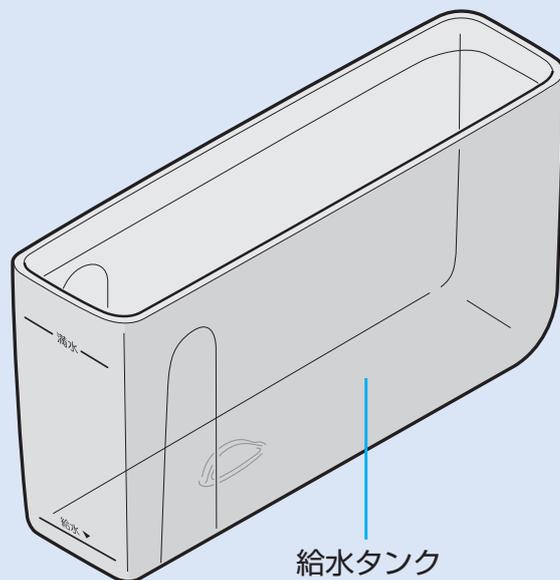
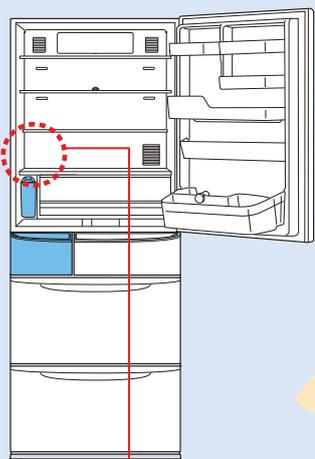
② 裏側から、ふちのパッキングを外す。

③ 水洗いする。

浄水フィルター 週１回

① 回しながら浄水フィルターのツメを外し引き抜く。

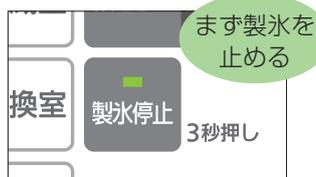
② 浄水フィルターをやさしく水洗いする。

③ 浄水フィルターを取り付ける。

●浄水フィルターは、約３年を目安に交換してください。（CNR MJ-108850）

水で軽く洗い流してください。

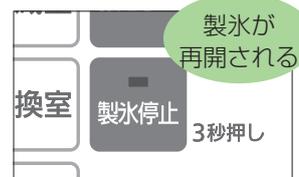
製氷皿はスポンジなどで洗わないでください
（離氷しない故障の原因）

洗える製氷皿（製氷室内） 年１回

■取り外し、水洗い

①「製氷停止」ボタンを３秒以上押す。（ランプ点灯）

② 下からのぞき込み、緑のレバーを上に押し、製氷皿を引き出す。

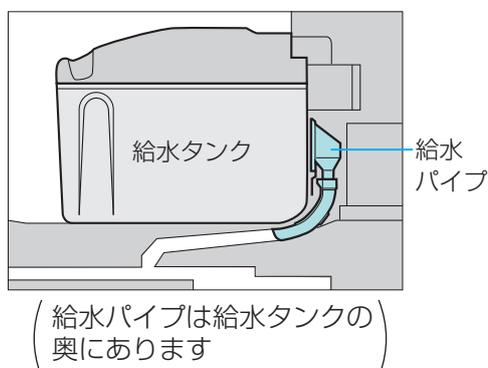
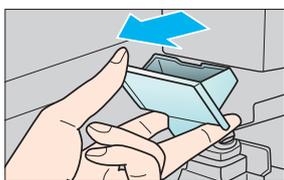
■取り付け

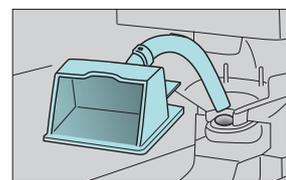
① カチッと音がなるまで押し込む。

②「製氷停止」ボタンを３秒以上押し、ランプの消灯を確認する。

お願い

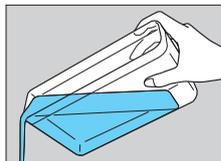
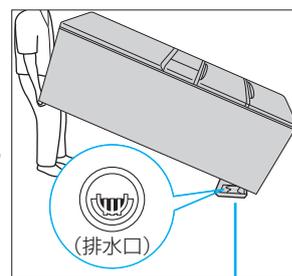
●ブザーが鳴っているときは、製氷室のドアを開けないでください。（製氷停止できません）

給水パイプ（冷蔵室内） 年１回

（給水パイプは給水タンクの奥にあります）

■取り外し、水洗い

パイプの下に指を入れて手前に引き、取り外す。
（パイプが開いたら元にもどしてください）

■取り付ける

先端を穴に入れ、はめる。
給水パイプは確実に取り付けてください。
（水漏れ防止）

こんなときは…

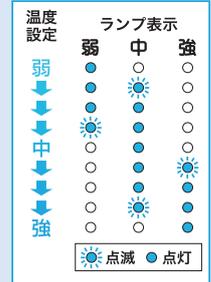
こんなときは	こうしてください
停電した	●ドアの開閉を減らし、新たな食品の保存はさけてください。 (「急凍」「速氷」「パワー冷凍」や「製氷停止」は中止される)
電源プラグを抜いた	●7分以上待ってから、差し込んでください。 (すぐに差し込むとコンプレッサーに負荷がかかり、故障などの原因に)
冷蔵庫を長期間使わない	●庫内のものを全て出し、清掃してください。 ① 電源プラグを抜く。 ② 庫内・製氷皿を清掃する。(P. 22 ～ 25) ③ 2日～3日間ドアを開けて乾燥させておく。
自動製氷機を長期間使わない →再び使うときは「製氷停止」をやめる(ランプ消灯)	●製氷中の残った水や氷を抜いてから、製氷を止め、清掃します。 ① 給水タンクの水を捨てる。 ② 「製氷停止」ボタンを押す。(3秒間) ③ 製氷皿や貯氷ケースにたまった氷を捨てる。 ④ 貯氷ケース・アイスシャベル・給水タンクを水洗いし、水分をふき取ってから元にもどす。 ・給水タンク内の浄水フィルターは、水気を含んでいるので十分に乾燥させてください。
引っ越しをする、移動・運搬する	●横積み輸送はしない。 ●庫内の食品や、製氷中の水や氷を抜いてから、2人以上で移動させます。 ① 食品を出し、給水タンクの水を捨てる。 ② 「製氷停止」ボタンを3秒間押す。(P. 25) ③ 製氷皿をお手入れする。(P. 25) ④ 前面グリルを外し、調節脚を上げる。 ⑤ 転倒防止器具を外す。 ⑥ 電源プラグを抜く。 ⑦ 排水口の下に容器を置く。水がこぼれる場合がありますので、容器の下や周りに雑巾などを敷いてください。 ⑧ 後方に傾け、背面下部の排水口から水を抜く。 ⑨ 蒸発皿に水が残っている場合がありますので、運び出すときは、通路に保護シートなどを敷いてください。 (高さ2cm以下の容器) **ご注意** ●冷蔵庫内部にある冷却器(外部から見えません)の霜が溶けずに残っていると、移動・運搬時に水が床面にこぼれることがあります。 (電源プラグを抜いてから冷却器の霜が溶けるまで約15時間かかります。)
冷蔵室奥面の光Agランプを消したい	●「冷蔵室」ボタンと「冷凍室」ボタンを同時に3秒以上押す。 (除菌効果が減少します) ランプを点灯させる場合も同じ操作をする。

こんなときは	こうしてください
庫内温度を計りたい	●冷蔵庫用温度計をお使いください。ご購入の際はお買い上げの販売店にご相談ください。 水分を多く含む食品は比熱が大きく、温度変化しにくいため、一般の温度計では庫内の食品温度を正確に測定できません。冷蔵庫中段のトレイの中央に約100mlの水を入れた容器を置き、感温部を水中に3時間程度浸して測定すると、食品温度に近い温度が得られます。

●庫内灯が点灯しない、カバーが割れたなどのときは、お買い上げの販売店にご相談ください。
●この冷蔵庫の冷凍室の性能は＊＊＊＊（フォースター）です。切換室を冷凍に設定したときの性能は＊＊（ツースター）です。日本工業規格（JIS C 9607）に定められた下記の方法で試験したときの、冷凍室内の冷凍負荷温度（食品温度）によって表示しています。

試験方法
① 冷蔵室内温度が0℃以下とならない範囲で最も低い温度になるよう調節する。
② 冷蔵庫の据え付け場所の温度は、15℃～30℃の範囲を基準とする。
③ 冷凍室定格内容積100L当り4.5kg以上の食品を、24時間以内に－18℃以下に凍結できる冷凍室をフォースター室とする。

冷凍食品の保存期間
食品の種類、店頭での保存状態、冷蔵庫の使用条件などによって異なります。右表は一応の目安です。

記号／項目	＊＊＊＊ フォースター	＊＊ ツースター
冷凍負荷温度（食品温度）	－18℃以下	－12℃以下
冷凍食品の保存期間の目安	約3ヵ月	約1ヵ月

●温度微調節のしかた（冷蔵室、冷凍室の温度設定は「弱」「中」「強」をさらに細かく調節できます。）
冷凍室の場合
① 冷凍室を「弱」に設定する。（「弱」ランプ点灯）
②「冷凍室」ボタンを10秒間押しつづける。（最初は「中」ランプ点灯→「弱」ランプ点灯）
③「冷凍室」ボタンを押して調節する。1回押すごとに1段階強くなります。
（「強」で押すと「弱」に戻る）
・右図のようにランプで設定状態を表示します。
・お知らせが表示されているときは冷蔵室の温度微調節はできません。
表示を消してから操作してください。

微調節の中止方法
①「弱」に設定する。
②「冷凍室」ボタンを10秒間押す。（最初は「弱」ランプ点灯·「中」点滅→「弱」のみ点灯）
冷蔵室の場合
・「冷蔵室」ボタンで冷凍室の場合と同じ操作をしてください。

こんな音や表示が出たら…

1分後	ピーピー
3分後	ピーピー ピーピー
5分後	ピーピー…の連続音

お知らせ 10 表示部

冷蔵室・製氷室・冷凍室のドアが開いています！
ピーピーという音と「お知らせ」表示部にUと10が交互に表示されます。

こんなときは		こうしてください
「お知らせ」表示部にHと数字が交互に表示される。	異常が発生しています。	●一時的な不具合のときは、次の操作で解決することがあります。 ① 操作パネルの「冷蔵室」ボタンを5秒間押し続ける。（表示が消える） すぐにまた表示が出たとき、又は、冷蔵室ドア前面が3つのランプが同時点滅するときは、お買い上げの販売店にご連絡ください。
「お知らせ」表示部にddが表示される。	デモモードになっています。（冷却運転停止中）	① 冷蔵室・冷凍室・製氷室ドアを開ける。 ② 冷蔵室ドアの「パワー冷凍」ボタンを10秒間押し続ける。（表示が消える） ③ 冷蔵室・冷凍室・製氷室ドアを閉める。

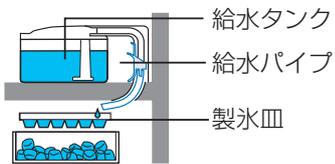
故障かな？

まずは、次の内容をお調べになり、なお異常のあるときは
すぐにお買い上げの販売店へお知らせください。

全く冷えない！

- 操作パネルのお知らせに と表示されていませんか？ (P. 27)
- 電源プラグが抜けたりブレーカーが落ちていませんか？
- 停電ではありませんか？

氷ができない、氷が少ない！

- 使い始めは庫内が冷えてから製氷するため、時間がかかります。（24時間以上かかることも）
- 正しくセットされていますか？（P. 20、24～25）

- 「製氷停止」ランプが点灯していませんか？（P. 14）
- 製氷機が動作しているか確認する方法
  製氷室ドア閉状態で「製氷停止」ボタンを10秒以上押してください。給水タンク内の水が減れば動作しています。

冷蔵庫の上が熱い！

- 機械部が放熱しています。（P. 8）

表面が熱い！

- 湿気の多い夏場などは、特に、本体に露がついたりしないように、表面の温度を上げています。（異常ではありません）

庫内がにおう！

- ニオイの強い食品は密閉していますか？

- 庫内にニオイが付着していることがあります。
  →やわらかい布をぬるま湯に浸し、しぼってふいてください。

氷がにおう！

- 週１回お手入れしていますか？（P. 24）
- 洗剤やベンジン、漂白剤などで、洗っていませんか？
- 浄水フィルターが古くなっていませんか？（P. 24）
- 他の庫内にニオイの強いものを入れていませんか？

こんなときは	ここを確認してください・こんな理由です
氷の形がおかしい	●突起がある →製氷皿の水路の部分が凍ったものです。 ●丸い、つながる →長期間、貯氷したままになっていませんか？（昇華現象で丸くなったりつながったりします。） ●小さい →給水タンクに水がなくなったときに、小さな氷ができることがあります。
氷の中まで凍らない	●冷凍室の温度設定が「弱」になっていませんか？ →「中」または「強」にしてください（P. 14）

こんなときは	ここを確認してください・こんな理由です
音がうるさい	●しっかりした床に、がたつきがないよう設置しましたか？（P. 6） ●周囲におぼんなどが落ち、振動で音をたてていませんか？
変わった音がする	●「ボコボコ」→冷却装置内を流れる冷媒（ガス）の音です。 ●「ジュッ」→運転中や停止中に霜取りするヒーターの音です。 ●「ブーン」→ファンの運転音です。 ●「コトコト」「カチッ」→電気部品や圧縮機が動作するときの音です。 ●「ピシッ」「パシッ」→温度変化により、部品がきしむ音です。 ●高くなったり低くなったりするのは、温度変化に合わせて高速運転するためです。
ずっと音がする	●インバーター制御で圧縮機の回転速度を調整しているため、ほとんど止まりませんが正常です。
よく冷えない	●温度調節が「弱」になっていませんか？→「中」にしてください（P. 14） ●吹き出し口が食品などでふさがれていませんか？（P. 13） ●冷蔵庫に直射日光が当たっていたり、近くに発熱器具がありませんか？（P. 8） ●周囲のすき間は十分にあけてありますか？（P. 8） ●熱いものを入れたり、ドアをひんぱんに開けたり、食品を詰めすぎていませんか？
食品が凍る	●温度調節が「強」になっていませんか？→「中」にしてください（P. 14） ●周囲温度が5℃以下ではありませんか？ →温度調節を「弱」にしてください（P. 14） ●水分の多い食品を吹き出し口の前や、チルド室に置いていませんか？ ●切換室の設定を間違えていませんか？（P. 17）
霜や露が付く	（冷凍室／冷蔵室） ●湿度が高いとき、ドアを長く開けたとき、ひんぱんに開閉したときに付くことがあります。 ●市販のチューブ立てなどが、はさまってドア隙になっていませんか？ （野菜室） ●野菜の乾燥を防ぐのに湿度を高くしているためです。 （冷蔵庫の外側） ●湿度が高いとき、「急凍」や「パワー冷凍」を連続で使うと付くことがあります。 →乾いた布でふいてください。
ドアを閉めたとき重い、シュッ、コツコツと音がする	●庫内に入った空気が急に冷やされて、圧力が一時的に庫外より低くなり、内側に引っぱられるような感覚になります。 ●ドアを強く閉めたり、床が不安定な場所に置いた場合に冷蔵庫が揺れて、コツコツ音がする場合があります。板などを敷き、冷蔵庫ががたつかないようにしてください。（P. 6）
冷蔵室ドアの操作ボタンを押しても動作しない	●冷蔵室のドアを開いた状態で、冷蔵室のドア操作ボタンを押していませんか？ →ドアを閉めてから、操作してください。

保証とアフターサービス よくお読みください

修理·使いかた·お買い物などのご相談は…まず、お買い上げの販売店へお申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理に関するご相談は、「修理ご相談窓口」へ!
- 使いかた·お買い物などのご相談は、「お客様ご相談センター」へ!

保証書(別添付)

お買い上げ日·販売店名などの記入を必ず確かめ、お買い上げの販売店からお受け取りください。
よくお読みのあと、保管してください。

保証期間

お買い上げ日から本体1年間

但し冷媒循環回路(圧縮機·凝縮器·冷却器·毛細管·配管)·冷却器用ファン·冷却器用ファンモーターは、5年間です。

補修用性能部品の保有期間

当社は、この冷凍冷蔵庫の補修用性能部品を、製造打ち切り後9年保有しています。
注)補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

修理を依頼されるとき

28～29ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず安全のため電源プラグを抜いて、お買い上げの販売店へご連絡ください。なお、**食品の補償など、製品修理以外の責はご容赦ください。**

保証期間中は

保証書の規定に従って、出張修理をさせていただきます。

保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご要望により修理させていただきます。
右記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

修理料金の仕組み

修理料金は、技術料·部品代·出張料などで構成されています。

技術料は 診断·故障個所の修理および部品交換·調整·修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代は 修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料は お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

ご連絡いただきたい内容

品　　　名	冷凍冷蔵庫	品　番	
お買い上げ日	年　　　月　　　日	故障の状況	できるだけ具体的に

ご相談窓口における個人情報のお取り扱い

パナソニック株式会社およびその関係会社は、お客様の個人情報やご相談内容を、ご相談への対応や修理、その確認などのために利用し、その記録を残すことがあります。
また、折り返し電話させていただくときのため、ナンバー·ディスプレイを採用しています。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。
お問合せは、ご相談された窓口にご連絡ください。

修理に関するご相談

パナソニック　修理ご相談窓口

ナビダイヤル(全国共通番号) **0570-087-087**

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

パナソニック　お客様ご相談センター

365日／受付9時～20時

電話 フリーダイヤル **0120-878-365**（パナは365日）

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan
Tokyo (03) 3256 - 5444　**Osaka** (06) 6645 - 8787
Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

※電話番号をよくお確かめの上、おかけください。

パナソニック

修理ご相談窓口

ナビダイヤル（全国共通番号） 0570-087-087

- 呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS・IP/光電話等、ナビダイヤルがご利用できない場合は、最寄りの修理ご相談窓口に直接おかけください。

- 地区・時間帯によって、集中修理ご相談窓口に転送させていただく場合がございます。

北海道地区

拠点	所在地	電話番号
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7	☎(011)894-1251
旭川	旭川市2条通16丁目1166	☎(0166)22-3011
帯広	帯広市西20条北2丁目23-3	☎(0155)33-8477
函館	函館市西桔梗589番地241（函館流通卸センター内）	☎(0138)48-6631

東北地区

拠点	所在地	電話番号
青森	青森市大字浜田字豊田364	☎(017)775-0326
秋田	秋田市外旭川字小谷地3-1	☎(018)868-7008
岩手	盛岡市厨川5丁目1-43	☎(019)645-6130
宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18	☎(022)387-1117
山形	山形市平清水1丁目1-75	☎(023)641-8100
福島	郡山市亀田1丁目51-15	☎(024)991-9308

首都圏地区

拠点	所在地	電話番号
栃木	宇都宮市上戸祭3丁目3-19	☎(028)689-2555
群馬	前橋市箱田町325-1	☎(027)254-2075
茨城	つくば市筑穂3丁目15-3	☎(029)864-8756
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2	☎(048)728-8960
千葉	千葉市中央区末広5丁目9-5	☎(043)208-6034
東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17	☎(03)5477-9780
山梨	甲府市宝1丁目4-13	☎(055)222-5822
神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16	☎(045)847-9720
新潟	新潟市東区東明1丁目8-14	☎(025)286-0180

中部地区

拠点	所在地	電話番号
石川	金沢市横川3丁目20	☎(076)280-6608
富山	富山市根塚町1丁目1-4	☎(076)424-2549
福井	福井市問屋町2丁目14	☎(0776)21-0622
長野	松本市寿北7丁目3-11	☎(0263)86-9209
静岡	静岡市葵区千代田7丁目7-5	☎(054)287-9000
愛知	名古屋市瑞穂区塩入町8-10	☎(052)819-0225
岐阜	岐阜市中鶉4丁目42	☎(058)278-6720
高山	高山市花岡町3丁目82	☎(0577)33-0613
三重	津市久居野村町字山神421	☎(059)254-5520

近畿地区

拠点	所在地	電話番号
滋賀	栗東市霊仙寺1丁目1-48	☎(077)582-5021
京都	京都市伏見区竹田中川原町71-4	☎(075)646-2123
大阪	大阪市城東区関目2丁目15-5	☎(06)6359-6225
奈良	大和郡山市筒井町800番地	☎(0743)59-2770
和歌山	和歌山市中島499-1	☎(073)475-2984
兵庫	神戸市須磨区弥栄台3丁目13-4	☎(078)796-3140

中国地区

拠点	所在地	電話番号
鳥取	鳥取市安長295-1	☎(0857)26-9695
米子	米子市米原4丁目2-33	☎(0859)34-2129
松江	松江市平成町182番地14	☎(0852)23-1128
出雲	出雲市渡橋町416	☎(0853)21-3133
浜田	浜田市下府町327-93	☎(0855)22-6629
岡山	岡山市田中138-110	☎(086)242-6236
広島	広島市西区南観音1丁目13-5	☎(082)295-5011
山口	山口市小郡下郷220-1	☎(083)973-2720

四国地区

拠点	所在地	電話番号
香川	高松市勅使町152-2	☎(087)868-6388
徳島	徳島市沖浜2丁目36	☎(088)624-0253
高知	高知市仲田町2-16	☎(088)834-3142
愛媛	愛媛県伊予郡砥部町八倉75-1	☎(089)905-7544

九州地区

拠点	所在地	電話番号
福岡	春日市春日公園3丁目48	☎(092)593-9036
佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町3044	☎(0952)26-9151
長崎	長崎市東町1919-1	☎(095)830-1658
大分	大分市萩原4丁目8-35	☎(097)556-3815
宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2	☎(0985)63-1213
熊本	熊本市健軍本町12-3	☎(096)367-6067
天草	天草市港町18-11	☎(0969)22-3125
鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33	☎(099)250-5657
大島	奄美市名瀬朝仁町11-2	☎(0997)53-5101

沖縄地区

拠点	所在地	電話番号
沖縄	浦添市城間4丁目23-11	☎(098)877-1207

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。 0608

仕様／別売品

		NR-E462T	NR-E462TL	NR-E412T	NR-E412TL
定格内容積	全定格内容積	455L		407L	
	冷蔵室（チルドルーム）	237L（26L）		213L（22L）	
	野菜室	88L <62L>		79L <55L>	
	製氷室	14L <7L>		12L <6L>	
	切換室	23L <17L>		20L <14L>	
	冷凍室	93L <69L>		83L <58L>	
外形寸法	幅	600mm			
	奥行	699mm		649mm	
	高さ	1798mm			
質量		82kg		79kg	
定格電圧		100V			
定格周波数		50Hz/60Hz共用			
定格消費電力	電動機	136W			
	電熱装置	200W			
消費電力量	50Hz	冷蔵室扉内側の品質表示ラベルに表示してあります。			
	60Hz				

- 定格内容積の<　>は「食品収納スペースの目安」です。定格内容積は、日本工業規格（JIS C 9607）に基づき、食品収納スペースと冷気循環スペースを含んでいます。
- 本製品は日本国内の家庭用で、国外での使用や業務用には適しません。

別売品

（希望小売価格は2008年10月現在・税込）

★
給水タンク用
浄水フィルター（P. 24）
- CNR MJ-108850
- 希望小売価格：525円

冷蔵庫
転倒防止ベルト（P. 9）
（システム部材開発センター扱い）
- AD-NRQBL09
- 希望小売価格：1,995円

調整板
プレートセット（P. 9）
- CNR 79-338120
- 希望小売価格：1,050円

★
冷蔵庫クリーナー
きれいの近道
- CNR 77-348670
- 希望小売価格：998円

★印はパナソニックグループのショッピングサイト「パナセンス」でもお買い求めいただけます。

Pana Sense
http://www.sense.panasonic.co.jp/

温泉地区でお使いのお客様へ
空気中の温泉成分によっては冷却回路（配管）の防錆処置が必要な場合があります。
お買い上げの販売店にご相談ください。

愛情点検　長年ご使用の冷蔵庫の点検を!

こんな症状はありませんか	●電源コード、プラグが異常に熱い。 ●電源コードに深いキズや変形がある。 ●焦げくさいニオイがする。 ●冷蔵庫床面にいつも水がたまっている。 ●ビリビリと電気を感じる。 ●その他の異常や故障がある。	ご使用中止	故障や事故防止のため電源プラグを抜いて必ず販売店に点検をご相談ください。

便利メモ（おぼえのため、記入されると便利です）

お買い上げ日	年　月　日	品　番	
販売店名	☎（　　）　－		

廃棄時にご注意願います!	家電リサイクル法では、お客様がご使用済みの冷蔵庫を廃棄される場合は、収集・運搬料金、再商品化等料金をお支払いいただき、対象商品を販売店や市町村に適正に引き渡すことが求められています。

パナソニック株式会社　冷蔵庫ビジネスユニット
〒525-8555 滋賀県草津市野路東二丁目3番1-2号

SH0907-3108
AH-238303